

1.	Иностранный язык	<p>Основная:</p> <p>1. Маслова, А.М. Английский язык для медицинских вузов [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / А.М. Маслова, З. И. Вайнштейн, Л. С. Плебейская. - 5-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 336 с.</p> <p>Дополнительная:</p> <p>Электронные</p> <p>1. Англо-русский медицинский словарь=English-Russian medical Марковина, И.Ю. Английский язык : учеб. [Электронный ресурс] / И.Ю. Марковина, З.К. Максимова, М.Б. Вайнштейн. - 4-е изд., испр. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 368 с.</p>
2.	Латинский язык	<p>ОСНОВНАЯ</p> <p>Печатные</p> <p>Чернявский, М. Н. Латинский язык и основы медицинской терминологии [Текст]: учеб. для мед. вузов / М. Н. Чернявский. - 4-е изд., стер. - М.: "Шико", 2019. - 448 с.</p> <p>Электронные</p> <p>Чернявский, М. Н. Латинский язык и основы медицинской терминологии [Текст] : учеб. для мед. вузов / М. Н. Чернявский. - 4-е изд., стер. - М. : "Шико", 2019. - 448 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435021.html</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ</p> <p>Электронные</p> <p>1. Панасенко, Ю. Ф. Латинский язык : учебник / Ю. Ф. Панасенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3502-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435021.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p>
3.	История	<p>ОСНОВНАЯ</p> <p>История России [Текст]: учеб. для студ. вузов / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2015. - 680 с. (366 экз.)</p> <p>Ольштынский, Л. И. Курс истории для бакалавров. Общие закономерности и особенности развития России в мировом историческом процессе. Уроки истории: учеб. пособие / Л. И. Ольштынский - Москва: Логос, 2017. - 408 с. - ISBN 978-5-98704-510-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987045107.html. - Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Кузнецов И. Н. Отечественная история [Электронный ресурс]: учеб. / И. Н. Кузнецов. - 8-е изд., испр. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и Ко", 2014. - 816 с. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394012723.html?SSr=040133789b0857708e765782801195. - Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная</p> <p>Данилов, А. А. Краткий исторический словарь [Текст] / А. А. Данилов. - М.: Проспект, 2014. - 256 с</p> <p>2. Цапко, Л.И. История России с древнейших времен до наших дней: учебное пособие/ Л. И. Цапко. - Ставрополь. Изд-во СтГМУ, 2021.-160 с.</p> <p>3. Кидагазова, С.Х., Цапко, Л.И. История. Краткое содержание курса: учебно-методическое пособие [Текст] /С.Х.Кидагазова, Л.И.Цапко – Ставрополь. Изд-во СтГМУ, 2017</p> <p>4. Цапко, Л.И. Рабочая тетрадь по дисциплине «История». Ч.1 /Л.И. Цапко. -</p>

Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2018.-60с.
5. Цапко, Л.И. Рабочая тетрадь по дисциплине «История (история России. Всеобщая история)». Ч.II /Л. И. Цапко. - Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2019.-104с

ЭЛЕКТРОННЫЕ

3.Рябов, П. В. История русского народа и российского государства (с древнейших времён до начала XX века) в 2-х томах. Том 2 / Рябов П. В. - Москва: Прометей, 2015. - 324 с. - ISBN 978-5-9906550-8-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990655089.html>. - Режим доступа: по подписке

4.Черепнин, Л. В. Земские соборы Русского государства в XVI–XVII вв. Т. 2 / Черепнин Л. В. - Москва: Издательский дом "ЯСК", 2015. - 432 с. - ISBN 978-5-94457-251-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785944572516>. - Режим доступа: по подписке

6.Кареев, Н. И. История Западной Европы в Новое время. Развитие культурных и социальных отношений. Переход от Средних веков к Новому времени / Кареев Н. И. - Москва: Академический Проект, 2016. - 383 с. (История Европы: эпохи) - ISBN 978-5-8291-1889-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829118891>. - Режим доступа: по подписке

4. Философия

ОСНОВНАЯ

Балашов Л.Е. Философия: учеб. / под ред. Балашов Л.Е. – М.: «Дашков и К», 2017. – 612с. Текст: электронный//ЭБС Лань: URL: <https://e.lanbook.com/book/93388?category=4321>. – Режим доступа: по подписке

2.Борзова, Е. П. Философия: учеб. / Е. П. Борзова, А.Г. Буйчик, А.К. Голиков, С.В. Лебедев. – Изд-во СПбКО, 2015. – 610 с. Текст: электронный // ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/93198?category=4321>
Режим доступа: по подписке

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

Спиркин, А.Г. Философия [Текст]: учеб. / А.Г. Спиркин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во Юрайт, 2014. - 828 с. (30 экз.)

1. Балашов Л. Е. Философия [Электронный ресурс]: учеб. / Л. Е. Балашов. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2015. - 612 с. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394017421.html>
Режим доступа: по подписке

2. Философия [Электронный ресурс]: учеб. / В. Д. Губин и др.; под ред. В. Д. Губина, Т. Ю. Сидориной. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. –<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436851.html>
Режим доступа: по подписке

Философия [Электронный ресурс] учебник / А.В. Апполонов, В.В. Васильев, Ф.И. Гиренок [и др.]; под ред. А.Ф. Зотова, В.В. Миронова, А. В. Разина. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2015. –: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392164295.html>. - Режим доступа по подписке

5.	Русский язык и деловое общение	<p>ОСНОВНАЯ Есакова М.Н. Русский язык и культура речи. Нормы современного русского литературного языка [Электронный ресурс] / Есакова М.Н. - М. : ФЛИНТА, 2017. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976513457.html. = Режим доступа: по подписке</p> <p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ</p> <p>1. Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для вузов / Л.А.Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю.Кашаева. - 30-е изд. - Ростов н/Д. :Феникс, 2013. - 539 с.</p> <p>Константинова Л.А. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] / Константинова Л.А. - М. : ФЛИНТА, 2014. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976518650.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2.Кузнецов И.Н. Деловое общение [Электронный ресурс] / Кузнецов И.Н. - М.: Дашков и К, 2013. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394017391.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Кузнецова Т.Я. Чтение и интерпретация художественного текста [Электронный ресурс] / Кузнецова Т.Я. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785261008521.html Режим доступа: по подписке</p> <p>Романова Н.Н., Филиппов А.В. Словарь. Культура речевого общения: этика, прагматика, психология [Электронный ресурс] / Н.Н. Романова, А.В. Филиппов - М. : ФЛИНТА, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976507838.html. Режим доступа: по подписке</p>
6.	Психология общения	<p>Основная литература</p> <p>Носачёв, Г. Н. Эффективное общение и предупреждение конфликтов в системе "врач - пациент" [Текст]: науч.-практич. пособие / Г. Н. Носачёв. - М.: ФОРУМ, 2015. - 104 с.</p> <p>Островская И.В., Психология общения [Электронный ресурс]: учебник / Островская И.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4736-9 - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447369.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2.Истратова, О. Н. Психология эффективного общения и группового взаимодействия: учебное пособие / Истратова О. Н. - Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2018. - 192 с. - ISBN 978-5-9275-2848-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. URL:https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927528486.html . - Режим доступа : по подписке.</p> <p>Дополнительная</p> <p>Столяренко, Л. Д. Психология общения [Текст]: учеб.для колледжей / Л. Д. Столяренко, С.И. Самыгин. - Ростов н/Д.: Феникс, 2016. - 318 с.</p> <p>Ильин, Е. П. 2.Психология общения и межличностных отношений [Текст]: учеб.пособие для вузов / Е. П. Ильин. - СПб.: Питер, 2014. – 576 с.</p> <p>Бороздина, Г. В. Психология и этика деловых отношений: учеб.пособие / Г. В. Бороздина - Минск : РИПО, 2015. - 228 с. - ISBN 978-985-503-500-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL:</p>

	<p>https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855035009.html. - Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Гид Н.В. Разрешение конфликтов / Коллектив авторов. - Москва: Альпина Паблишер, 2020. - 222 с. (Серия "Гид НБР") - ISBN 978-5-9614-3942-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961439427.html. - Режим доступа: по подписке.</p>
7. Экономика	<p>Основная</p> <p>Экономика: учебник для бакалавров [Электронный ресурс]/С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015. – 288с. - http://www.knigafund.ru/books/173705. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Дейнека, А.В. Управление персоналом организации : Учебник для бакалавров/ А.В. Дейнека. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2014. – 288с.</p> <p>2. Столяров, В.И. Экономика: учеб./ В.И. Столяров. - 2 изд., стер. - [Текст] – М.: Академия, 2010. – 512с.</p> <p>1. Мумладзе, Р.Г. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебник / Р.Г. Мумладзе. – М.: Издательство «Палеотип», 2014. – 410с. http://www.knigafund.ru/books/173334- Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Салихов, Б.В. Экономическая теория</p> <p>3. [Электронный ресурс]: Учебник /Б.В. Салихов - М.: Дашков и К, Москва, 2014г. –723с.- http://www.knigafund.ru/books/172192 Режим доступа: по подписке</p>
8. Правоведение	<p>Основная</p> <p>1. Марченко, М. Н. Правоведение [Текст] : учеб. Для студ. вузов / М. Н. Марченко, Е. М. Дерябина . - 3-е изд., перераб. И доп. - М.: Проспект, 2016. - 640 с.</p> <p>2. Добровольская, Н. Е. Правоведение : учеб. / Н. Е. Добровольская, Е.Х. Баринов, П.О. Ромодановский. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 576 с.</p> <p>--</p> <p>1. Правоведение : учебник : [16+] / С. В. Барабанова, Ю. Н. Богданова, С. Б. Верещак и др. ; под ред. С. В. Барабановой. – Москва : Прометей, 2018. – 390 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495777.</p> <p>2. Рузакова, О. А. Правоведение : учебник : [16+] / О. А. Рузакова, А. Б. Рузаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Университет Синергия, 2019. – 208 с. : ил. – (Легкий учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571515.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>2. Балашов А. И. Правоведение: учеб. – СПб.: Питер, 2014. – 464 с.</p> <p>3. Правоведение: учеб.-метод. пособие / сост.: И. В. Кулькина и др. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2016. – 388 с.</p> <p>4. Правоведение [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / В. В. Сергеев, И. А. Шмелёв, Е. Р. Ильина [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с.</p>

		Балдин К.В. - М.: Дашков и К, 2013. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021039.html
10.	Физика	<p>Основная</p> <p>1.В. Ф. Антонов, Е. К. Козлова, А. М. Черныш. Физика и биофизика [Электронный ресурс]: учебник / В. Ф. Антонов, Е. К. Козлова, А. М. Черныш. - 2-е изд., исп. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435267.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В.Н. Федорова, Е.В. Фаустов Физика [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Федорова, Е.В. Фаустов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440971.html. – Режим доступа: по подписке 2. Бёрд Дж. Физика. От теории к практике. В 2 кн. Кн. 1: Механика, оптика, термодинамика [Электронный ресурс] / Бёрд Дж. - М.: ДМК Пресс, 2016. - (Серия "Карманный справочник"). http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785941200764.html. Режим доступа: по подписке 3. Бёрд Дж. Физика. От теории к практике. В 2 кн. Кн. 2: Электричество, магнетизм. Теория, методы расчета, практические устройства [Электронный ресурс] / Бёрд Дж. - М.: ДМК Пресс, 2016. - (Серия "Карманный справочник").: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785941200887.html. – Режим доступа: по подписке 4. Никеров В.А. Физика. Современный курс [Электронный ресурс] / Никеров В.А. - М.: Дашков и К, 2014. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394023491.html. – Режим доступа: по подписке
11.	Электротехника и электроника	<p>Основная</p> <p>В.И. Савченко. Электротехника и электроника [Электронный ресурс] / Савченко В.И. - М.: Издательство АСВ, 2017. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930938845.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>Дискаева, Е. И. Лабораторный практикум по электронике и электротехнике : для бак. напр. "Биотехнология" / Е. И. Дискаева, О. В. Вечер. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2018. - 130 с.</p> <p>Иванов, И.И. Электротехника и основы электроники: учеб. для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. - Изд. 7 - е, перераб., доп. - СПб. : Лань, 2012. - 736 с.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шестеркин А.Н. Введение в электротехнику. Элементы и устройства вычислительной техники [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов / Шестеркин А.Н. - М.: Горячая линия - Телеком, 2015. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991203593.html. – Режим доступа: по подписке 2. Бурков А.Т. Электроника и преобразовательная техника. Т.

		<p>2: Электронная преобразовательная техника [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. / А.Т. Бурков. - М. : УМЦ ЖДТ, 2015. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785890357977.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3. Бурков А.Т. Электроника и преобразовательная техника. Т. 1: Электроника [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. / А.Т. Бурков. - М.: УМЦ ЖДТ, 2015. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785890357960.html. – Режим доступа: по подписке</p>
12.	Информатика	<p>Основная</p> <p>1. Медицинская информатика [Текст] : учеб. для студ. вузов / под общ. ред. Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с.</p> <p>1. Информатика [Электронный ресурс] / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков, К.В. Коробкова, И.Н. Мовчан, Л.А. Савельева - М. : ФЛИНТА, 2016. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976511941.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Алексеев А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Алексеев А.П. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2015. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591586.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Стариченко Б.Е. Теоретические основы информатики [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Стариченко Б.Е. - 3-е изд. перераб. и доп. - М. : Горячая линия - Телеком, 2016. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991204620.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Алексеев А.П. Сборник задач по дисциплине "Информатика" для ВУЗов. Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Информатика", для студентов первого курса специальностей 10.03.01 и 10.05.02 [Электронный ресурс] / Алексеев А.П. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591708.html. – Режим доступа: по подписке</p>
13.	Информационные технологии	<p>Основная</p> <p>2. Медицинская информатика [Текст] : учеб. для студ. вузов / под общ. ред. Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с.</p> <p>2. Информатика [Электронный ресурс] / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков, К.В. Коробкова, И.Н. Мовчан, Л.А. Савельева - М. : ФЛИНТА, 2016. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976511941.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Алексеев А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Алексеев А.П. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2015. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591586.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная</p>

		<p>2. Стариченко Б.Е. Теоретические основы информатики [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Стариченко Б.Е. - 3-е изд. перераб. и доп. - М. : Горячая линия - Телеком, 2016. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991204620.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2.Алексеев А.П. Сборник задач по дисциплине "Информатика" для ВУЗов. Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине "Информатика", для студентов первого курса специальностей 10.03.01 и 10.05.02 [Электронный ресурс] / Алексеев А.П. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591708.html. – Режим доступа: по подписке</p>
14.	Физическая химия	<p>Основная</p> <p>1. Беляев А. П. Физическая и коллоидная химия. Практикум обработки экспериментальных результатов : учеб. пособие / Беляев А. П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 112 с. : ил.</p> <p>Физическая и коллоидная химия [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Беляев, В. И. Кучук ; под ред. А. П. Беляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: по подписке https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456903.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Ершов, Ю. А. Коллоидная химия. Физическая химия дисперсных систем [Электронный ресурс]: учебник / Ю. А. Ершов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с. – Режим доступа: по подписке http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424285.html</p> <p>2. Физическая и коллоидная химия. Задачник [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / А. П. Беляев, А. С. Чухно, Л. А. Бахолдина, В. В. Гришин ; под ред. А. П. Беляева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. : ил. – Режим доступа: по подписке http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428443.html</p>
15.	Общая и неорганическая химия	<p>Основная литература</p> <p>Общая химия : учебник / Жолнин А.В.; Под ред. В.А. Попкова, А.В. Жолнина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 400 с.: ил.</p> <p>1. Жолнин, А. В. Общая химия : учебник / А. В. Жолнин ; под ред. В. А. Попкова, А. В. Жолнина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 400 с. - Режим доступа: по подписке https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429563.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>3. Практикум по общей и биорганической химии : учеб.пособие / под ред. проф. В. А. Попкова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2013. - 256 с.</p>
16.	Органическая химия	<p>Основная</p> <p>Органическая химия [Электронный ресурс]: учебник / Н. А. Тюкавкина [и др.] ; под ред. Н. А. Тюкавкиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с.: ил. – Режим доступа: по подписке http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432921.html</p> <p>Дополнительная</p>

		Тюкавкина, Н. А. Биоорганическая химия [Текст] : учеб. / Н. А. Тюкавкина, Ю. И. Бауков, С. Э. Зурабян. - М : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 416 с. (5 экз.)
17.	Аналитическая химия	<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Барбалат, Ю. А. Основы аналитической химии : практическое руководство / Ю. А. Барбалат, А. В. Гармаш, О. В. Моногарова, Е. А. Осипова, К. В. Осолок, Н. А. Пасекова, Г. В. Прохорова, Н. М. Сорокина, В. И. Фадеева, Е. Н. Шаповалова, Н. В. Шведене, Т. Н. Шеховцова, О. А. Шпигун - Москва : Лаборатория знаний, 2017. - 465 с. (Учебник для высшей школы) - ISBN 978-5-00101-567-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001015673.html (дата обращения: 25.09.2022). - Режим доступа : по подписке. 2. Барбалат, Ю. А. Основы аналитической химии : задачи и вопросы / Барбалат Ю. А. , Гармаш А. В. и др. ; под редакцией Ю. А. Золотова, Т. Н. Шеховцовой, К. В. Осолка. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 416 с. Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". (Учебник для высшей школы) - ISBN 978-5-00101-882-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001018827.html (дата обращения: 25.09.2022). - Режим доступа : по подписке. <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ / Харитонов Ю. Я. , Григорьева В. Ю. , Краснюк И. И. (мл.). - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-6183-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461839.html (дата обращения: 25.09.2022). - Режим доступа : по подписке.
18.	Основы биохимии и молекулярной биологии	<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 688 с. : ил. – Режим доступа http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429341.html 2. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. : ил. – Режим доступа http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429419.html <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 688 с. : ил. – Режим доступа http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429341.html 4. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. : ил. – Режим доступа http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429419.html
19	Химия биологически активных	<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Химия биологически активных веществ и жизненных процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Антина Е.В. - Иваново : Иван.

веществ	<p>гос. хим.-технол. ун-т., 2015. - http://www.studentlibrary.ru/book/ghtu_023.html 2.Биологическая химия с упражнениями и задачами [Электронный ресурс]: учебник / под ред. С.Е. Северина. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с.: ил. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430279.html</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература</p> <p>1. Проскурина, И. К. Биохимия [Текст] : учеб.для студ. вузов / И. К. Проскурина. - 2-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2014. -336 с.</p> <p>2.Биохимия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Е. С. Северина. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 768 с. – Режим доступа: – Режим доступа http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427866.html?SSr=4801337895101803afce57828011959</p>
20. Основы микробиологии	<p>Основная литература: Электронные издания Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: в 2 т. Том 1. [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html 2.Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс]: учеб.: в 2-х т. Т. 2 / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература Микробиология, вирусология и иммунология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] / под ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 320 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430668.html 2. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зверев В.В. [и др.]; под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 360 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434956.html</p>
21. Общая биология	<p>Основная литература:</p> <p>1.Топчий, М.В. Общая биология [Текст]: учебное пособие / М.В. Топчий., Т.М. Чурилова, Гевандова М.Г.,– Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2020. – с.183</p> <p>1. Гигани, О.Б. Биология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Гигани О.Б. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437261.html</p> <p>1. Колесников, С.И. Общая биология [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Колесников. – 5-е изд. – М.: КНОРУС, 2015. – 288 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785406043219.html</p> <p>2. Биология. Руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. Н.В. Чебышева. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 384 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434116.html</p> <p>3. Биология. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Т. 2. – 560 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435656.html</p>

	<p>4. Биология. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / под ред. В. Н. Ярыгина. под ред. В. Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Т.1. – 736 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435649.html</p> <p>5. Козлова, И.И Биология [Электронный ресурс] : учебник / И.И. Козлова, И.Н. Волков, А.Г. Мустафин. – М. 336 с.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434406.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Мустафин, А.Г. Биология [Электронный ресурс] : учебник / А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров. – М.: КНОРУС, 2016. – 424 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785406045176.html</p> <p>2. Зверев, В.В. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Зверев [и др.]; под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 360 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434956.html</p> <p>3. Маркина, В.В. Биология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Маркина Ю.Д. Оборотистов, Н.Г. Лисатова и др. ; Под ред. В.В. Маркиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434154.html</p> <p>2. Богомолова, А. Ю. Биология в современном мире : учебное пособие / Богомолова А. Ю. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 129 с. - ISBN 978-5-7410-1822-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741018224.html (дата обращения: 02.07.2021). - Режим доступа : по подписке.</p>
<p>22 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Основная электронная:</p> <p>1. Левчук, И. П. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / И. П. Левчук, А. А. Бурлаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4645- Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446454.html (дата обращения: 23.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>2. Зиновьева, О. М. Безопасность жизнедеятельности : лаб. практикум / Зиновьева О. М. , Лысов Л. А. , Меркулова А. М. , Овчинникова Т. И. , Смирнова Н. А. - Москва : МИСиС, 2019. - 134 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL https://www.studentlibrary.ru/book/Misis_096.html (дата обращения:)</p> <p>Дополнительная печатная:</p> <p>3. Сидоров, П. И. Медицина катастроф [Текст]: учеб. пособие / П. И. Сидоров, И. Г. Мосягин, А. С. Сарычев. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2013. – 320 с.:</p> <p>4. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров/ С.В. Белов.- М.:Издательство Юрайт, ИД Юрайт, 2013 – 682 с.-Серия: Бакалавр. Базовый курс.</p> <p>5. Безопасность жизнедеятельности [Текст]:учеб./Л.А. Михайлов, В. П. Соломин, Т. А. Беспмятных [и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. - СПб.: Питер, 2013. – 461с. Левчук И. П. Медицина катастроф. Курс лекций: учеб. пособие / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 240 с</p> <p>Электронная:</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности / Левчук И.П., Бурлаков А.А. -</p>

		<p>М. : ГЭОТАР- Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-4934-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449349.html. - Режим доступа : по подписке.</p> <p>2. Красильникова И.М., Неотложная доврачебная медицинская помощь : учебное пособие / Красильникова И.М. , Моисеева Е.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с. - ISBN978-5-9704-5288-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452882.html. - Режим доступа.</p>
23	Основы биотехнологии	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html кология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьевой А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html
24	Экология	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Валова, В. Д. Экология : учебник для бакалавров / Валова(Копылова) В. Д. - Москва : Дашков и К, 2017. - 376 с. - ISBN 978-5-394-02674-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394026744.html (дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке. Первов, А.Г. Технологии очистки природных вод [Электронный ресурс] / Первов А.Г. – М.: Издательство АСВ, 2016. – 600 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301499.html

2.Тетельмин, В. В. Экология / Тетельмин В. В. , Язев В. А. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_408.html (дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Архангельский, В.И. Гигиена и экология человека [Электронный ресурс] / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 176 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437315.html>
2. Яковлева, Л.А. Экология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс / Л.А. Яковлева. – 2-е изд. – М.: ФЛИНТА, 2015. – 65с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976522794.html>
3. Стрелков, А.К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы [Электронный ресурс]: Учебник / А.К. Стрелков, С.Ю. Теплых. – М.: Издательство АСВ, 2015. – 240 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300423.html>
4. Максименко, Ю.Л.Охрана водных ресурсов [Электронный ресурс] : Учебник / Ю.Л. Максименко, Г.Н. Кудряшова. – М.: Издательство АСВ, 2015. – 256 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300614.html>
5. Маринченко, А. В. Экология [Электронный ресурс] / А.В. Маринченко. — М.: Дашков и К, 2015. – 304с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394023996.html>
6. Охрана почв: учебник [Электронный ресурс] / Савич В.И., Седых В.А., Гераськин М.М. - М.: Проспект, 2016. - - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392211944.html>
7. Валова (Копылова), В.Д. Экология: Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / В.Д. Валова(Копылова)– М. : Дашков и К, 2017. – 376 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394026744.html>
8. Карпенков, С.Х. Экология: учебник для вузов [Электронный ресурс] / С.Х. Карпенков. – М.: Директ-Медиа, 2015. – 662 с. – Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/181958>
9. Ильиных, И.А. Общая экология: учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / И.А. Ильиных. – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2014. – 123 с. – Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/182218>
10. Алехина, Г.П. Учебно-полевая практика по экологии : учебное пособие [Электронный ресурс] / Г.П. Алехина, С.В. Хардикова. – Министерство образования и науки Российской Федерации. – Оренбург: ОГУ, 2015. – 106с. – Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/185203>
11. Петров, К.М. Общая экология. Взаимодействие общества и природы [Электронный ресурс] / Петров К.М. - СПб: Химиздат, 2014. – 352с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978593882267.html>

25 Основы научно-исследовательской деятельности

Основная литература:

Методы научных исследований : введение в научный метод [Электронный ресурс] / Набатов В.В. - М. : МИСиС, 2016. - 84 с. – <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906846136.html>

	<p>Режим доступа: по подписке</p> <p>2.Медведев, П. В. Научные исследования : учебное пособие / Медведев П. В. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 99 с. - ISBN 978-5-7410-1795-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741017951.html (дата обращения: 26.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>3.Безуглов, И. Г. Основы научного исследования : учебное пособие для аспирантов и студентов-дипломников / И. Г. Безуглов, В. В. Лебединский, А. И. Безуглов - Москва : Академический Проект, 2020. - 194 с. (Gaudeamus) - ISBN 978-5-8291-2690-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829126902.html (дата обращения: 26.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>Доплнительная литература:</p> <p>6.Кузнецов И.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учеб.пособие для бакалавров / И.Н. Кузнецов. – М.: Дашков и К, 2013 г. – 283 с. –http://www.knigafund.ru/books/164452 (ЭБС «КнигаФонд»). – Режим доступа: по подписке</p>
26 Концепции современного естествознания	<p>Основная литература:</p> <p>1.Занфира, В. М. Концепции современного естествознания / Занфира В. М. , Курбанов А. Р. - Москва : Проспект, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-392-23866-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392238668.html (дата обращения: 23.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>2.Свергузов, А. Т. Концепции современного естествознания : учебное пособие / А. Т. Свергузов - Казань : Издательство КНИТУ, 2017. - 108 с. - ISBN 978-5-7882-2308-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788223087.html (дата обращения: 23.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>3.Ким, В. Ф. Современное естествознание. Основные представления : учебно-методическое пособие / Ким В. Ф. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. - 100 с. - ISBN 978-5-7782-3242-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778232426.html (дата обращения: 23.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>Доплнительная литература:</p> <p>1. Концепции современного естествознания [Текст]: учеб.пособие для студ. вузов / Т.Я.Дубнищева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИЦ «Академия», 2013. – 352</p>
27 Медицинские биотехнологии	<p>Основная литература:</p> <p>Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб.в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. –http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html. – Режим доступа:по подписке</p> <p>2.Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб.в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. –http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3.Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснок др.]; под ред. И.И. Красноку, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html. – Режим</p>

доступа: по подписке
 4. Будкевич Е. В., Будкевич Р. О. Биомедицинские нанотехнологии: Издательство "Лань", 2022. – 176 с. – <https://e.lanbook.com/book/187746>. – Режим доступа: по подписке

5. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html>. Режим доступа: по подписке

5. Основы персонализированной медицины: медицина XXI века: омикс-технологии, новые знания, компетенции и инновации [Электронный ресурс] / Джайн К.К., Шарипов К.О. - М. : Литтерра, 2020. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503437.html>. – Режим доступа: по подписке

6. Дьякова Н. А., Полковникова Ю. Фармацевтическая технология: современные лекарственные формы: Учебное пособие для вузов. – М.: Издательство "Лань", 2022. – 116 с. <https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации>. – Режим доступа: по подписке

7. Филиппова Ю. В., Михайлова И. В., Винокурова Н. В. Применение нанотехнологий в создании новых лекарственных препаратов: Учебно-методическое пособие. Оренбургский государственный медицинский университет, 2022. – 69 с. – <https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации>. – Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

1. Методология научных исследований в клинической медицине [Электронный ресурс] / Н.В. Долгушина [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. – <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html>. – Режим доступа: по подписке
2. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. – <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html>. – Режим доступа: по подписке
3. Биомедицинская хроматография [Электронный ресурс] / А.А. Дутов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 312 с. – <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437728.html>. – Режим доступа: по подписке
4. Генетика человека с основами медицинской генетики [Электронный ресурс] : учебник / Е. К. Хандогина, И. Д. Терехова, С. С. Жилина, М. Е. Майорова, В. В. Шахтарин - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. – <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440186.html>. – Режим доступа: по подписке
5. Медицинская генетика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Акуленко Л. В. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. – <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433614.html>. – Режим доступа: по подписке

28	Генетическая инженерия протеомика	1. Основная 2. 3.	Чебышев Н. В., ред., Биология [Текст]. учеб. для студ. Вузов, 2016 Толковый словарь по молекулярной и клеточной биотехнологии. Русско-
----	-----------------------------------	--------------------------------	---

		<p>английский. Т. 2 [Электронный ресурс] / Тарантул В.З. - М. : Издательский дом "ЯСК", 2016. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785944572622.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Генетика человека с основами медицинской генетики : учебник / С. С. Жилина, Т. В. Кожанова, М. Е. Майорова [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470589.htm. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3. Биология. Кн. 3. Медицинская генетика : учебник : в 8 кн. / под ред. Р. Р. Исламова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467558.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная литература: <i>Генетические исследования: законодательство и уголовная политика [Электронный ресурс] : монография / И. Я. Козаченко, Д. Н. Сергеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2021. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392327621.html</i></p>
29	Экологическая биотехнология	<p>Основная литература: Электронный ресурс</p> <p>1. Бурова, Т. Е. Экологическая биотехнология : учеб. пособие / Т. Е. Бурова, О. Б. Иванченко - Санкт-петербург : ГИОРД, 2018. - 176 с. - ISBN 978-5-98879-204-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785988792048.html (дата обращения: 23.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>2. Ножевникова, А. Н Биотехнология и микробиология анаэробной переработки органических коммунальных отходов / общая ред. и составл. А. Н. Кожевниковой, А. Ю. Каллистова, Ю. В. Литти, М. В. Кеврина - Москва : Логос, 2017. - 320 с. - ISBN 978-5-98699-166-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785986991665.html (дата обращения: 23.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>Дополнительная литература: Биология с основами экологии [Электронный ресурс] : Учебное пособие / О. В. Тулякова. - Изд. 2-е, стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449901156.html</p>
30	Сельскохозяйственная биотехнология	<p>Основная литература:</p> <p>1. Минаева, О. М. Биопрепараты для защиты растений : оценка качества и эффективности : учеб. пособие / О. М. Минаева, Е. Е. Акимова, Т. И. Зюбанова, Н. Н. Терещенко. - Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2018. - 130 с. - ISBN 978-5-94621-751-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785946217514.html (дата обращения: 24.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>2. Инжиниринг биотехнологических процессов и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кошкина Л.Ю., Понкратов А.С., Понкратова С.А. - Казань : КНИТУ, 2019. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788225838.html</p> <p>3. Управление отходами (waste management) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Соколов Л.И. - М. : Инфра-Инженерия, 2018. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972902460.html</p> <p><i>Биотехнология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Колодяжной В.А.,</i></p>

		<p>Самотруевой М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Электронные издания 1.Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.Н. Орехов; под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 384 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413036.html</p>
31	Биотехника репродукции	<p>Основная литература: Введение в биоэтику [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Я. Иванюшкин, В.И. Игнатъев, Р.В. Коротких, И.В. Силуянова, П.Д. Тищенко, Б.Г. Юдин, Г.П. Червонской, Б.Г. Юдин, П.Д. Тищенко, В.Г. Борзенков, Ю.Ф. Поляков - М: Прогресс-Традиция, 2017. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785898265328.html Режим доступа: по подписке. 2.Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] / Под ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, В.Н. Прилепской, В.Е. Радзинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1136 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440049.html Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная литература: Печатные издания</p> <p>Электронные издания .Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты [Электронный ресурс]: учеб.пособие по этическим и юридическим документам и нормативным актам / Составители И.А. Шамов, С.А. Абусуев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.–357 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429754.html Режим доступа: по подписке 3.Акуленко Л.В. Биология с основами медицинской генетики [Электронный ресурс]: учеб. / Л.В. Акуленко, И.В. Угаров; под ред. О.О. Янушевича, С.Д. Арутюнова. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. – 386 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424964.html Режим доступа: по подписке</p>
32.	Основы пищевой биотехнологии	<p>Основная литература Электронные издания</p> <p>1.Алешина, Е. С. Культивирование микроорганизмов как основа биотехнологического процесса : учебное пособие / Алешина Е. С. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 191 с. - ISBN 978-5-7410-1658-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741016589.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке. 2.Колодязная, В. А. Биотехнология : учебник / под ред. Колодязной В. А. , Самотруевой М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5436-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: по подписке. 3.Микробиология с осовми биотехнологии (теория и практика) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Шуваева Г.П., Свиридова Т.В.,</p>

	<p>Корнеева О.С., Мальцева О.Ю., Мещерякова О.Л., Мотина Е.А. - Воронеж : ВГУИТ, 2017. - http://client.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000322390.html</p> <p>4.Суворов Н. В., Грин М. А.Основы оборудования и проектирования химико-фармацевтических производств: МИРЭА - Российский технологический университет, 2021. – 86 с.– Режим доступа: https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</p> <p>Дополнительная литература Печатные издания</p> <p>Электронные издания</p> <p>1.Пищевые технологии и биотехнологии. XVI Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием, посвященная 150-летию Периодической таблицы химических элементов (16-19 апреля 2019 г.). В 3 ч. Ч. 3 [Электронный ресурс] : материалы конференции / Под ред. Николаева А.Н. - Казань : КНИТУ, 2019. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788225555.html</p> <p>2. Панасенко, Ю. Ф. Латинский язык : учебник / Ю. Ф. Панасенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3502-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435021.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке</p> <p>3.Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414187.html - Режим доступа по подписке</p> <p>4. Микробиология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463963.html</p>
33. Методы контроля и сертификации биотехнологической продукции	<p>Основная литература Электронные издания</p> <p>1.Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5535-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>2.Панин, А. Н. Товароведение, стандартизация и контроль качества ветеринарных препаратов / Панин А. Н. , Уша Б. В. , Родин В. И. , Яремчук В. П. - Москва : КолосС, 2013. - 343 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 978-5-9532-0705-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953207058.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Шаталов, Д. О. Технология производства и обеспечение качества активных фармацевтических субстанций. Часть 1. Процессы производства и принципы обеспечения качества АФС: Учебно-методическое пособие: МИРЭА - Российский технологический университет, 2020. – 86 с. – Изд.: «Лань» - URL :https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная литература</p>

		<p>Электронные издания</p> <p>1. Учебник по биотехнологии. Промышленная биотехнология, культуры растительных клеток, культуры животных клеток и тканей, генетическая инженерия. Иллюстрации, видео – Режим доступа: biotechnolog.ru. – Загл. с экрана (дата обращения: 2.04.2014).</p> <p>2. Технология изготовления лекарственных форм [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Гроссман - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. : ил. URL: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970452523.html Режим доступа: по подписке</p>
34.	Физическая культура	<p>Основная литература Печатные издания</p> <p>Основы здоровья и здорового образа жизни [Тест] : учеб. пособие / Л. Е. Деньгова, А.А. Марченко, Л. Д. Батищева, М. И. Евстигнеева. - Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2021. – 69 с.</p> <p>Электронные издания</p> <p>1. Гришина, Ю. И. Физическая культура студента : учеб. пособие / Ю. И. Гришина. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 283 с. (Высшее образование) - ISBN 978-5-222-31286-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222312865.html (дата обращения: 04.10.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>Дополнительная литература Электронные издания</p> <p>1. Макеева, В.С. Теория и методика физической рекреации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.С. Макеева, В.В. Бойко. — Электрон. дан. — Москва : Советский спорт, 2014. — 152 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/51916 - Режим доступа : по подписке.</p> <p>2. Теория и методика оздоровительной физической культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Третьякова, Т.В. Андрияшина, Е.В. Кетриш; под общ. ред. Н.В. Третьяковой. - М. : Спорт, 2016. – 280с.- Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906839237.html - Режим доступа : по подписке.</p> <p>3. Роуз, Л. Баскетбол чемпионов: основы [Электронный ресурс] : рук. – М. : Человек, 2014. – 272 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906131225.html - Режим доступа : по подписке.</p>
35.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	<p>Основная литература Печатные издания</p> <p>Основы здоровья и здорового образа жизни [Тест] : учеб. пособие / Л. Е. Деньгова, А.А. Марченко, Л. Д. Батищева, М. И. Евстигнеева. - Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2021. – 69 с.</p> <p>Электронные издания</p> <p>1. Гришина, Ю. И. Физическая культура студента : учеб. пособие / Ю. И. Гришина. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 283 с. (Высшее образование) - ISBN 978-5-222-31286-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222312865.html (дата обращения: 04.10.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>Дополнительная литература Электронные издания</p> <p>1. Макеева, В.С. Теория и методика физической рекреации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.С. Макеева, В.В. Бойко. — Электрон. дан. —</p>

		<p>Москва : Советский спорт, 2014. — 152 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/51916 - Режим доступа : по подписке.</p> <p>2. Теория и методика оздоровительной физической культуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Третьякова, Т.В. Андрияшина, Е.В. Кетриш; под общ. ред. Н.В. Третьяковой. - М. : Спорт, 2016. – 280с.- Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906839237.html - Режим доступа : по подписке.</p> <p>3. Роуз, Л. Баскетбол чемпионов: основы [Электронный ресурс] : рук. – М. : Человек, 2014. – 272 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906131225.html - Режим доступа : по подписке.</p>
36.	Оборудование фармацевтических предприятий	<p>Основная литература:</p> <p>Печатные издания</p> <p>Купов Х. А. Учеб. пособие по дисциплине «Процессы и аппараты биотехнологии. Часть I» [Текст]: учебное пособие / авт.- сост.: Купов Х.А. – Ставрополь: Изд СтГМУ, 2019. – 110 с.</p> <p>Электронные издания</p> <p>Суворов Н. В., Грин М. А. Основы оборудования и проектирования химико-фармацевтических производств: МИРЭА - Российский технологический университет, 2021. – 86 с.– Режим доступа: https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</p> <p>2. Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 : учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5535-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учебник / Гаврилов А.С. - 2 - е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>Печатные издания</p> <p>Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа : учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. : ил.</p> <p>Электронные издания</p> <p>1. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. : ил. – Режим доступа: по подписке http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429419.html</p>
37	Физико-химические методы анализа в биотехнологии	<p>Основная литература:</p> <p>Печатные издания</p> <p>Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа :</p>

	<p>учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. : ил.</p> <p>2. Харитонов, Ю. Я. Аналитическая химия. Аналитика 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Я. Харитонов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. : ил. – Режим доступа: по подписке http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429419.html</p> <p>Дополнительная литература Физическая и коллоидная химия [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Беляев, В. И. Кучук ; под ред. А. П. Беляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456903.html</p>
38 Организация биотехнологического производства	<p>Основная литература: Электронные издания</p> <p>1. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html. Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Правовые основы организации фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] : учебник / Т. А. Полинская, М. А. Шишов, С. Б. Давидов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html Режим доступа: по подписке</p> <p>3. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств: учебно-методическое пособие по производственной практике [Электронный ресурс] / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439791.html Режим доступа: по подписке</p> <p>4. Организация и управление фармацевтической деятельностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная литература: Электронные издания</p> <p>1. Доклинические исследования лекарственных веществ [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Бузлама [и др.] ; под ред. А. А. Свистунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439357.html. - Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html. - Режим доступа: по подписке</p> <p>3. Салихов, Б. В. Экономическая теория: Учебник [Электронный ресурс] / Салихов Б.В. - М.: Дашков и К 2014 г. 723 с. - http://www.knigafund.ru/books/172192. - Режим доступа: по подписке</p> <p>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html. - Режим</p>

		<p>доступа: по подписке</p> <p>5. Учебник по биотехнологии. Промышленная биотехнология, культуры растительных клеток, культуры животных клеток и тканей, генетическая инженерия. Иллюстрации, видео – biotechnolog.ru. – Загл. с экрана (дата обращения: 2.04.2014). Режим доступа: по подписке</p> <p>Пособие по Биотехнологии. – Режим доступа: window.edu.ru/window_catalog/pdf2txt?p_id=44908. – Загл. с экрана (дата обращения: 2.04.2014). – Режим доступа: по подписке</p>
39	Фармакогнозия	<p>Основная литература: Электронные издания</p> <p>1 Фармакогнозия [Электронный ресурс]: учебник / Саякова Г.М., Датхаев У.М., Кисличенко В.С. - М. : Литтерра, 2019. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423502584.html</p> <p>2. Пронченко, Г. Е. Растения - источники лекарств и БАД / Г. Е. Пронченко, В. В. Вандышев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3938-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Самылина И.А. Фармакогнозия [Электронный ресурс]: учеб. для студ. вузов / И.А. Самылина, Г.П. Яковлев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 976 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426012.html</p> <p>2. Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение [Электронный ресурс] : учебник для фармацевт. училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1056 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437681.html</p> <p>3. Пронченко, Г.Е. Растения - источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</p> <p>Дополнительная литература Электронные издания</p> <p>1. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб.пособие / С.Н. Орехов; под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 384 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413036.html</p>
40	Технология вакцинных и диагностических препаратов	<p>Основная литература:</p> <p>Иммунология Том 40. 1, 2019 [Электронный ресурс] / Хаитов Р.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/J2020_RPG-2019-01.html</p> <p>3. Чеснокова, М. Г. Биотехнологическая продукция микробного происхождения : учебное пособие : [16+] / М. Г. Чеснокова ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (омгту), 2020. – 101 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?Page=book&id=682951 (дата обращения: 21.09.2022). – Библиогр. В кн. – ISBN 978-5-8149-3065-1. – Текст : электронный.</p>

	<p>2. Биотехнология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Колодяжной В.А., Самотруевой М.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html</p> <p>Дополнительная литература: Светлакова, Е. В. Биотехнологические основы изготовления средств иммунопрофилактики учебное пособие / Е. В. Светлакова, М. Н. Веревкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СТГАУ), 2015. – 72 с.: табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?Page=book&id=438820 (дата обращения: 21.09.2022). – Библиогр. В кн. – Текст : электронный.</p>
41 Биофармакология	<p>Основная литература:</p> <p>Орехов, С.Н. Фармацевтическая биотехнология: рук.к практ. занятиям [Текст] / С.Н. Орехов [и др.]; под ред. А.В. Катлинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с.</p> <p>1. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>2. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 – 480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1104 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437339.html</p> <p>Дополнительная литература: Электронные издания</p> <p>1. Аляутдин, Р.Н. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; Под ред. Р.Н. Аляутдина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 704 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437179.html</p> <p>2. Харкевич, Д.А. Основы фармакологии [Электронный ресурс]: учебник / Д.А. Харкевич. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 720 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434925.html</p> <p>3. Шамшева, О.В. Клиническая вакцинология [Электронный ресурс] / О.В. Шамшева, В.Ф. Учайкин, Н.В. Медуницын. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 576 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434642.html</p> <p>4. Харкевич, Д.А. Фармакология [Электронный ресурс] / Д. А. Харкевич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 760 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438848.html</p> <p>5. Панченко, А.И. Микроцементы [Электронный ресурс]: Учебное пособие</p>

	<p>/ Панченко А.И., Харченко И.Я., Алексеев С.В. – М.: Издательство АСВ, 2014. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300324.html</p>
<p>42 Морфофункциональные основы жизнедеятельности</p>	<p>Основная литература:</p> <p>2. Топчий М.В. «Морфофункциональные основы жизнедеятельности» Методические рекомендации к практическим занятиям по дисциплине / сост.: М.В. Топчий, Т.М. Чурилова. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2016. – 90с.</p> <p>2. Топчий М.В. «Морфофункциональные основы жизнедеятельности» Учебное пособие / сост.: М.В. Топчий. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2017. – 105с.</p> <p>1. Анатомия человека. Фотографический атлас. Том 3. Внутренние органы. Нервная система [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Э.И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И.Н. Путалова; под ред. Э.И. Борзяка. - В 3 т. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435939.html</p> <p>Нормальная физиология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. К.В. Судакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435281.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. 40 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976522800.html</p> <p>2. Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432341.html</p> <p>3. Давыдов В.В. Морфофизиология тканей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Давыдов и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 112 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433621.html</p> <p>4. Анатомия человека [Электронный ресурс] : учебник для медико-профилактических факультетов / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Клочкова ; под ред. Д. Б. Никитюка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 896 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437124.html</p> <p>Анатомия человека [Электронный ресурс] : учебник для фармацевтических факультетов / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Клочкова ; под ред. Д. Б. Никитюка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437117.html</p>
<p>43 Процессы и аппараты биотехнологии</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>Электронная Суворов Н. В., Грин М. А. Основы оборудования и проектирования химико-фармацевтических производств: МИРЭА - Российский технологический университет, 2021. – 86 с.– Режим доступа: https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</p> <p>Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред.</p>

	<p>В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература: Хрусталева Б. М. Инженерная экология и очистка выбросов промышленных предприятий [Электронный ресурс] / Хрусталева Б. М. - М. : Издательство АСВ, 2016. – 558 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301727.html</p>
44. Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов	<p>Основная литература:</p> <p>Электронные Технология изготовления <i>лекарственных</i> форм [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Гроссман. - 2-изд., перераб и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970453865.html</p> <p>Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 : учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5535-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>Фармацевтическая технология. Изготовление <i>лекарственных препаратов</i> [Электронный ресурс] : учебник / Гаврилов А.С. - 2 - е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html</p> <p>. Фармацевтическая технология: современные лекарственные формы: Учебное пособие для вузов. – М.: Издательство "Лань", 2022. – 116 с. https://e.lanbook.com/search?query=нанотехнологии%20%20в%20фармации Шаталов, Д. О. Технология производства и обеспечение качества активных фармацевтических субстанций. Часть 1. Процессы производства и принципы обеспечения качества АФС: Учебно-методическое пособие: МИРЭА - Российский технологический университет, 2020. – 86 с. – Режим доступа: «Лань» :https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</p> <p>Дополнительная литература: Электронные издания</p> <p>5. Дегтярев, В.П. Нормальная физиология [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Дегтярев, Н.Д. Сорокина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435472.html</p>

		<p>6. Брин, В.Б. Нормальная физиология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Б. И. Ткаченко. – 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 688 с. – Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436646.html</p> <p>7. Нормальная физиология [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В. П. Дегтярёва - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – – Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/КР-2016-01.html</p> <p>8. Анатомия и физиология человека [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Е.Ю. Шпаковская, Л.А. Яковлева. - 2-е изд., стер. - М. : ФЛИНТА, 2015. – 40 с. – Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976522800.html</p> <p>9. Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432341.html</p> <p>10. Давыдов В.В. Морфофизиология тканей [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.В. Давыдов и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 112 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433621.html</p>
45	<p>Моделирование и оптимизация биотехнологических процессов</p>	<p>Основная литература: Купов Х. А. Учеб. пособие по дисциплине «Процессы и аппараты биотехнологии. Часть I» [Текст]: учебное пособие / авт.- сост.: Купов Х.А. – Ставрополь: Изд СтГМУ, 2019. – 110</p> <p>2. Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 : учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5535-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html (дата обращения: 21.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : учебник / Гаврилов А.С. - 2 - е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html. – Режим доступа : по подписке</p> <p>Дополнительная литература: Суворов Н. В., Грин М. А. Основы оборудования и проектирования химико-фармацевтических производств: МИРЭА - Российский технологический университет, 2021. – 86 с. – https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство. – Режим доступа: по подписке</p>
46	<p>Биобезопасность</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Электронные Цаценко Л. В. Биоэтика и основы биобезопасности: Издательство "Лань", 2022. – 92 с.</p> <p>Щанкин А. А. Биобезопасность и токсикология: Практикум : учебное пособие / А. А. Щанкин. МИРЭА - Российский технологический университет, 2022. – 47 с.</p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств: учебно-методическое пособие по производственной практике [Электронный ресурс] / под ред. Г.В. Раменской, С.К. Ордабаевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 352 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439791.html</p> <p>2. Ермишин, А.П. Генетически модифицированные организмы и биобезопасность [Электронный ресурс]/ А.П. Ермишин. – Ин-т генетики и цитологии НАН Беларуси. – Минск: Беларус. наука, 2013. – 172 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/182046</p> <p>Биологическая безопасность: современные методические подходы к оценке качества пищевой, фармакологической и сельскохозяйственной продукции: монография [Электронный ресурс]/ С.Е. Дромашко, Е.Н. Макеева, А.М. Лебедева и др. – Национальная академия наук Беларуси, Институт генетики и цитологии, Белорусское общество генетиков и селекционеров; науч. ред. А.В. Кильчевский. – Минск: Беларус. наука, 2015. – 220 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/185105</p>
47.	Клеточная инженерия	<p>Основная электронная:</p> <p>1. Биотехнология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Колодязной В.А., Самотруевой М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Культура животных клеток [Электронный ресурс] : практическое руководство / Р. Я. Фрешни; пер. 6-го англ. изд. - 5-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2022. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001019749.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>4. Биология. В 3 т. Т. 2 [Электронный ресурс] / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут; под ред. Р. Сопера; пер. 3-го англ. изд. - 12-е изд. - М. : Лаборатория знаний, 2020. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016663.htm. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная электронная:</p> <p>1. Биология. Современный курс. 3-е изд., испр. и доп [Электронный ресурс] / Под ред. А.Ф. Никитина. – СПб.: СпецЛит, 2008. – 494 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785299003741.html</p> <p>Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: по подписке. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html</p>
48	Биотехнология микроорганизмов	<p>Основная литература:</p> <p>1. Шаталов, Д. О. Технология производства и обеспечение качества активных фармацевтических субстанций. Часть 1. Процессы производства и принципы обеспечения качества АФС: Учебно-методическое пособие: МИР-ЭА - Российский технологический университет, 2020. – 86 с. – Режим доступа: «Лань» : https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</p> <p>2. Биотехнология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Колодязной В.А., Самотруевой М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html</p>

	<p>3. Алешина, Е. С. Культивирование микроорганизмов как основа биотехнологического процесса : учебное пособие / Алешина Е. С. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 191 с. - ISBN 978-5- 7410-1658-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741016589.html (дата обращения: 21.09.2022). -</p> <p>Режим доступа : по подписке.</p> <p>Дополнительная литература электронная:</p> <p>1. Микробиология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463963.html</p> <p>2. Суворов Н. В., Грин М. А. Основы оборудования и проектирования химико-фармацевтических производств: МИРЭА - Российский технологический университет, 2021. - 86 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/search?query=фармацевтическое%20производство</p> <p>3. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.Н. Орехов; под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 384 с. –</p> <p>Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413036.html</p> <p>3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.– 448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414187.html</p>
49 Биотехнология тканевых препаратов	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснокудр.; под ред. И.И. Краснокудра, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>2. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Фитогормоны в пчеловодстве: монография [Электронный ресурс] / Маннапов А.Г., Антимирова О.А. – М. : Проспект, 2016. – 112 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392214181.html</p> <p>Технология производства продукции пчеловодства по законам природного стандарта [Электронный ресурс] /. Маннапов А.Г, Хоружий Л.И., Симоганов Н.А., Редькова Л.А. – М. : Проспект, 2016. – 184 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392175093.html</p>
50 Микроскопическая техника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснокудр.; под ред. И.И. Краснокудра, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>2. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева,</p>

	<p>М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html 2. Экология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьевы А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html 3. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html 4. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html 5. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html
51 Молекулярная биология	<p>Основная печатная:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Биология с общей генетикой: учебник /А.А. Слюсарев. – М.: Альянс, 2015. – 472 с. 2. Топчий, М.В. Общая биология [Текст]: учебное пособие / М.В. Топчий., Т.М. Чурилова, Гевандова М.Г.,– Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2020. – с.183 <p>Электронная:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Молекулярная биология с элементами генетики и микробиологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Петухова, З. А. Канарская, А. Ю. Крыницкая. - Казань : КНИТУ, 2019. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978578_8226903.html. – Режим доступа: по подписке 2. Гигани, О.Б. Биология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Гигани О.Б. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970_437261.html. – Режим доступа: по подписке 3. Колесников, С.И. Общая биология [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Колесников. – 5-е изд. – М.: КНОРУС, 2015. – 288 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785406_043219.html.– Режим доступа: по подписке 4. Биология. Руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учеб.пособие / под ред. Н.В. Чебышева. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 384 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970_434116.html. – Режим доступа: по подписке 5. Биология. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Т. 2. – 560 с.

	<p>http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970_435656.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>6. Биология. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / под ред. В. Н. Ярыгина. под ред. В. Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Т.1. – 736 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970_435649.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>7. Козлова, И.И Биология [Электронный ресурс] : учебник / И.И. Козлова, И.Н. Волков, А.Г. Мустафин. – М. 336 с.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.</p> <p>– http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970_434406.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>Дополнительная печатная:</p> <p>1. Мамонтов С.Г. Биология: учебник для студ. учреждений высш. проф. обр. – М.: изд. центр. «Академия», 2014. – 512 с.</p> <p>Электронная:</p> <p>1. Мустафин, А.Г. Биология [Электронный ресурс] : учебник / А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров. – М.: КНОРУС, 2016. – 424 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97854_06045176.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>2. Зверев, В.В. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.В. Зверев [и др.]; под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 360 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859_70434956.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>3. Маркина, В.В. Биология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Маркина Ю.Д. Оборотистов, Н.Г. Лисатова и др. ; Под ред. В.В. Маркиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 448 с. – http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859_70434154.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>4. Сбойчакова, В.Б. Микробиология, вирусология и иммунология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учеб.пособие / под ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 320 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859_70435755.html. – Режим доступа: по подписке</p> <p>5. Тулякова О.В. Биология: учебник [Электронный ресурс] / Тулякова О.В. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 448 с. – http://www.knigafund.ru/books/184761. – Режим доступа: по подписке</p> <p>6. Степановских, А.С. Биологическая экология: теория и практика: учебник [Электронный ресурс] / А.С. Степановских. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 791 с. – http://www.knigafund.ru/books/197352. – Режим доступа: по подписке</p>
52 Теоретические основы получения иммунобиологических препаратов	<p>Основная литература:</p> <p>1. Деева, Э.Г. Иммуно- и нанобиотехнология [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Э.Г. Деева и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 216 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0016.html</p> <p>2. Иммунология: практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Л.В. Ковальчука, Г.А. Игнатъевой, Л.В. Ганковской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. – Режим доступа:</p>

		<p>http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html Дополнительная литература:</p> <p>1. Хаитов, Р.М. Иммунология [Электронный ресурс] / Р.М. Хаитов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 496 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438428.html</p> <p>Москалёв, А.В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Москалёв, В.Б. Сбойчаков, А.С. Рудой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 352 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433829.html</p>
53	Современные проблемы геномной инженерии	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>2. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>5. Биология: медицинская биология, генетика и паразитология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А.П. Пехов. - 3-е изд., стереотип. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430729.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Медицинская генетика [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Н. П. Бочкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436523.html</p> <p>2.</p>
54.	Профессиональная этика биотехнолога	<p>Основная литература:</p> <p>1. Гоглова О. О. Биомедицинская этика [Текст] / О.О. Гоглова, С.В. Ерофеев, Ю.О. Гоглова – СПб.: Питер, 2013. – 272 с. (5 экз.)</p> <p>Электронные</p> <p>Лихачев С.В. <u>Биоэтика: Учебное пособие</u>. Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова, 2021. – 118 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/170562</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Хубутя, М.Ш. Трансплантология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М.Ш. Хубутя. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438961.html</p> <p>Хрусталева, Ю.М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья [Электронный ресурс]: учебник / Ю.М. Хрусталева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 400 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440933.html</p>
55	Санитарно-гигиеническое нормирование	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка,</p>

<p>биотехнологического производства</p>	<p>Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>2. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html</p> <p>2. экология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьевой А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html</p> <p>3. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html</p> <p>4. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html</p> <p>5. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</p> <p>6. Инженерная экология и очистка выбросов промышленных предприятий [Электронный ресурс] / Хрусталева Б. М. - М. : Издательство АСВ, 2016. – 558 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301727.html</p> <p>Контроль качества и стандартизация лекарственных средств : учебно-методическое пособие по производственной практике [Электронный ресурс] / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 352 с. – Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439791.html</p>
<p>56 Валеология</p>	<p>Основная электронная:</p> <p>1.Борисова Т.С. Валеология: учебное пособие. – Минск: Издательство "Вышэйшая школа, 2018. – [Электронный ресурс] . https://e.lanbook.com/book/111314. – Режим до- ступа: по подписке</p> <p>2. Вайнер, Э. Н. Валеология : учебник для вузов / Вайнер Э. Н. - 11-е изд. , стер. - Москва : ФЛИН- ТА, 2021. - 448 с. - ISBN 978-5-89349-329-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студен- та" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978589349_32901.html (дата обращения: 26.09.2022). - Режим доступа : по подписке.</p> <p>Доп печат:</p> <p>1. Семикин Г.И. Профилактика ас- социальных явлений и формиро- вание здорового образа жизни молодежи. – М.: Изд. МГТУ им. Н.Э Баумана, 2014</p>

Доп элктр:

- 7.** Основы профилактической деятельности (ПМ.01) [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Петрова [и др.] - Ростов н/Д : Феникс, 2016.
- 8.** Теоретические основы формирования здорового образа жизни субъектов педагогического процесса в системе современного общего образования [Электронный ресурс] : монография / Т. Ф. Орехова. - 4-е изд., стереотип. - Москва : ФЛИНТА, 2021. под<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765121150921.html>. – Режим доступа: по подписке